ナンバー・ディスプレイ対応
ネーム・ディスプレイ／キャッチホン・ディスプレイ

IPMATE 1600RD

取扱説明書［第２部］

第５章　ブロードバンドルータモードの使い方
第６章　いろいろな機能
第７章　TAモードの使い方
第８章　ワイヤレスLANの使い方
第９章　資料

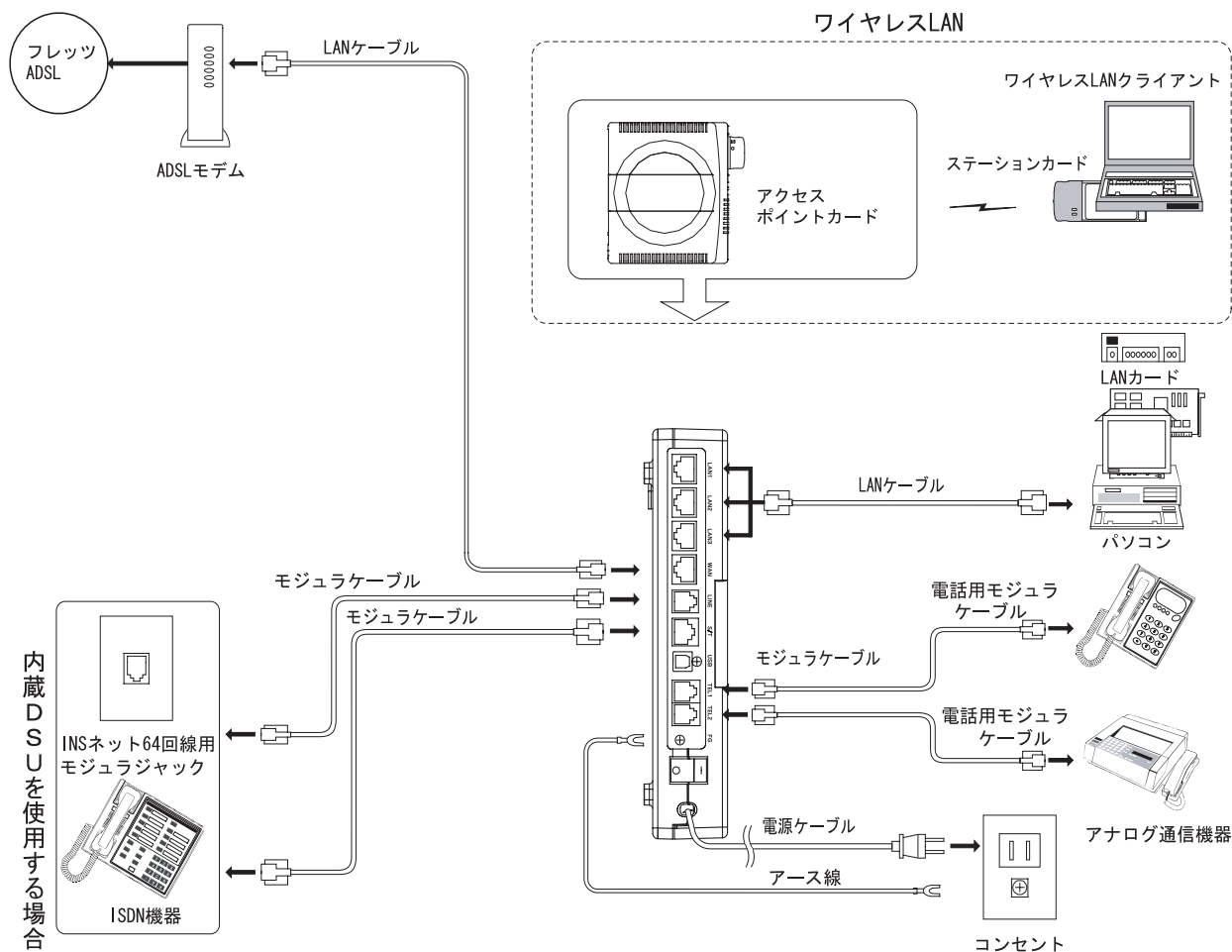
第 5 章 ブロードバンドルータモードの使い方

WAN ポートに ADSL モデムを接続しフレッツ ADSL を経由して、インターネットへの高速接続を実現するブロードバンドルータとして利用することができます。IP フィルタ機能や MAC フィルタ機能を利用することで高いセキュリティを確保します。
使用できるプロトコルは IP のみで、その他の通信プロトコルには対応しておりません。本商品の LAN に接続した複数のステーション（LAN、ワイヤレス LAN、USB-LAN）から同時にインターネットに接続することができます。

☆Point

- 「ブロードバンドルータモード」では、本商品の LAN に接続したパソコンから INS ネット 64 にダイヤルアップ接続することはできません。
- 各設定項目の初期値、入力文字数につきましては「9.4 LAN ポート関連設定項目」(p.9-25)をご参照ください。

5.1　機器の接続

本商品の WAN ポートと ADSL モデムの LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。お使いのモデムの種類によって、ケーブルの種類が異なる場合があります。詳しくはお使いのモデムの取扱説明書でご確認ください。 1 本のケーブルの長さは、100m を超えないようにしてください。

☆Point

- INS ネット 64 に同時に接続することによりアナログポートと S/T 端子の使用が可能です。

参照

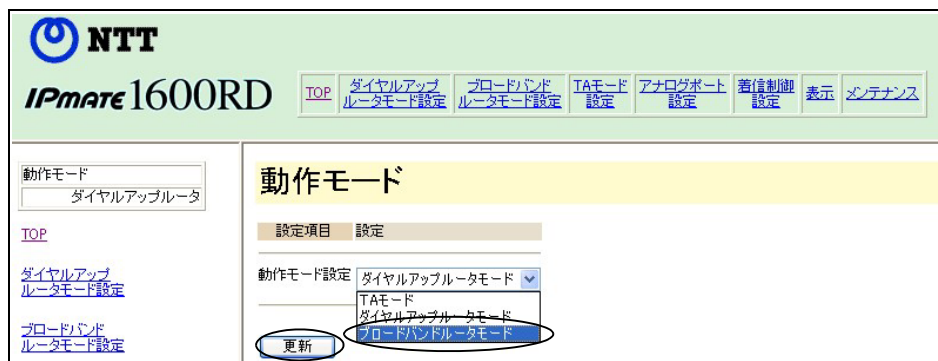
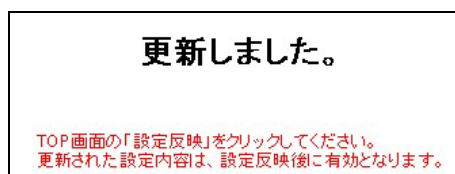
- 接続するパソコンの設定は、「第 2 章 パソコンのネットワーク設定」(p.2-1) をご参照ください。
- ワイヤレス LAN をお使いになるには、専用オプションカード（IPMATE1600RD-STC Ⅱ）をお買い求めください。

第5章

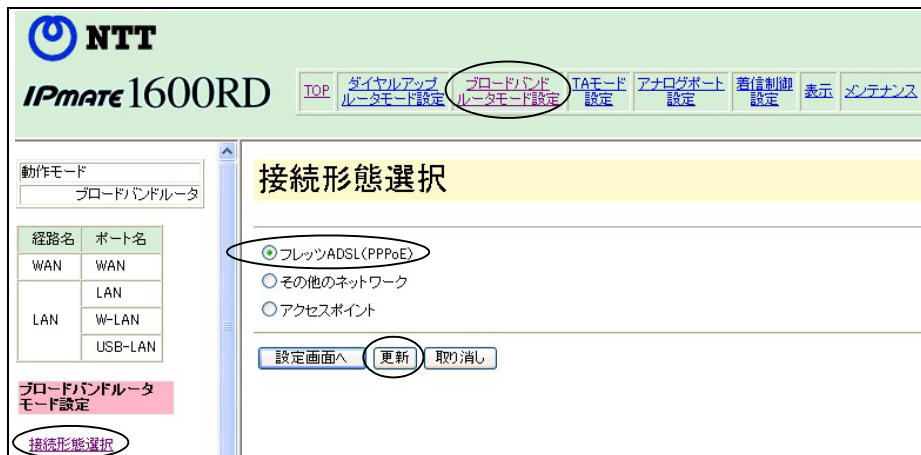
5.2　接続形態の選択

1　ブラウザを起動します。

詳しくは、「第 2 章 パソコンのネットワーク設定」「2.2 IPMATE1600RD の設定」をご覧ください。

2　TOP 画面の「動作モード設定」で「ブロードバンドルータモード」を選択し、「更新」をクリックします。

3　「更新しました」と表示されます。

4　「ブロードバンドルータモード設定」をクリックし、「接続形態選択」をクリックします。

第5章

5 **接続形態選択画面から、ブロードバンドルータモードでの接続先を選択し、「更新」をクリックします。「更新しました」と表示されます。**

☆Point

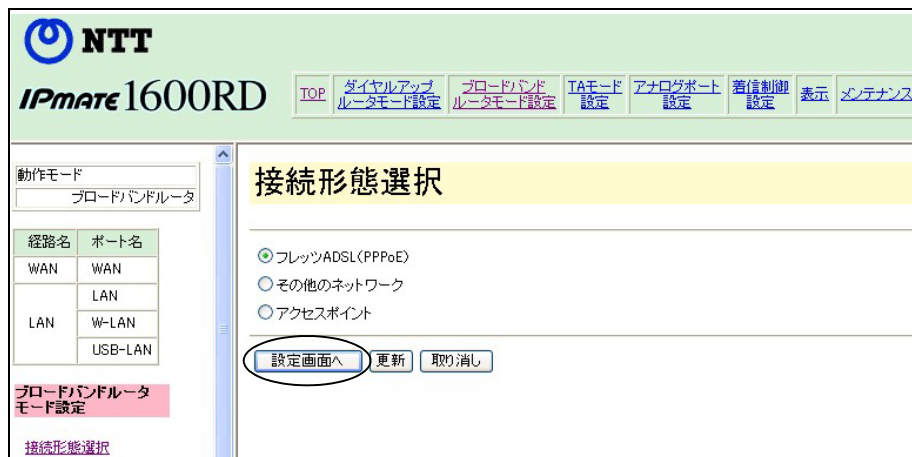
- PPPoE 接続の場合はフレッツ ADSL を選択してください。
- フレッツ ADSL の接続情報を設定するには、再度「接続形態選択」画面を表示してから「設定画面へ」をクリックします。

参照

- その他のネットワークに接続する場合は、「5.4 その他のネットワーク接続時の設定」(p.5-10) をご参照ください。
- アクセスポイントとして使用する場合は「5.5 アクセスポイントとして使用する場合の設定」(p.5-14) をご参照ください。

5.3　フレッツ・ADSL 接続時の設定

フレッツ・ADSL モデムに本商品の WAN ポートを接続して、インターネット通信をするための設定について説明します。

1　接続形態選択画面から「フレッツ ADSL（PPPoE）」が選択されていることを確認し、「設定画面へ」をクリックします。

❷ 「PPPoE 接続」－常時接続を選択し、「ユーザー名」、「パスワード」にご契約のプロバイダから指定された内容を設定し「更新」をクリックします。

［フレッツ ADSL（PPPoE）設定］

● PPPoE 接続

Ethernet 上で PPP（Point to Point Protocol）による認証を実現し、プロバイダの切り替え等を可能にする PPPoE 動作を使用するかどうかを指定します。

- 無効　　：PPPoE による接続を行ないません。
- 常時接続：PPPoE による常時接続を行ないます。
- 自動　　：自動で PPPoE による接続・切断を行ないます。
- 手動　　：手動で PPPoE による接続・切断を行ないます。

☆Point

- PPPoE 接続「手動」を選択した場合は、設定メニュー「表示」－「接続・切断」で接続 / 切断操作を行ないます。

● WAN 側

IP アドレス

プロバイダ等から IP アドレスを指定された場合は、その IP アドレスを設定します。

指定する必要がない場合は、IP アドレスを空白のままとしてください。

xxx.xxx.xxx.xxx　　　　　xxx = 0 ～ 255

ネットマスク

IP アドレスを指定した場合は、指定に応じてネットマスクを選択します。

● ユーザー名

接続時の認証で使用するユーザー名を指定します。（半角文字 64 文字以内）

● パスワード

接続時の認証で使用するパスワードを指定します。（半角文字 32 文字以内）

● 自動切断

無通信時に自動切断を行なうかどうかを指定することができます。

- 無効 ： 自動切断を行ないません。
- 有効 ： 自動切断を行ないます。

切断時間

データ無通信時の自動切断までの時間を指定することができます。

1 ～ 32400（秒）まで設定可能です。

● MTU

ネットワーク通信において、１パケットで転送できる最大のデータ量を指定します。
通常は初期値のままお使いください。
41 ～ 1500（バイト）の範囲で設定可能です。

● DNS サーバ

必要に応じて、プライマリー DNS サーバ、セカンダリー DNS サーバのアドレスを設定します。

● デフォルトルート 経路名

通信データの送出先経路を指定します。

- WAN ： WAN ポートへ送出します。
- LAN ： 本商品の LAN 側にゲートウエイがある場合に選択します。

☆Point

- 通常は ADSL モデムが接続されている「WAN」を選択します。
- LAN 側にあるゲートウェイを利用してインターネットへ接続する場合は LAN を選択し「デフォルトゲートウエイ」を設定します。

デフォルトゲートウェイ

経路名で「LAN」を選択した場合は、ゲートウェイの IP アドレスの入力が必要です。

以下の範囲の指定を行なうことが可能です。

xxx.xxx.xxx.xxx　　　　　　xxx = 0 ～ 255

3 「更新しました。」と表示されます。

更新しました。

TOP画面の「設定反映」をクリックしてください。
更新された設定内容は、設定反映後に有効となります。

4 TOP 画面の「設定反映」をクリックします。

第5章

5 「設定しました。」と画面に表示されます。以上で設定が完了します。

設定しました。

設定完了後、IPMATE1600RD が再起動されます。本商品の正面ランプが全て橙色で点灯後、ブロードバンドモードの通常表示状態になったらお使いいただけます。「1.3 各部の名前」(p.1-4) をご参照ください。

≪インターネットに接続する≫

本商品再起動後は、インターネットの接続に特別な操作は必要ありません。パソコン上のブラウザやメールソフトからインターネットへアクセスすると、自動的にプロバイダとの間で認証を行ないインターネットに接続します。

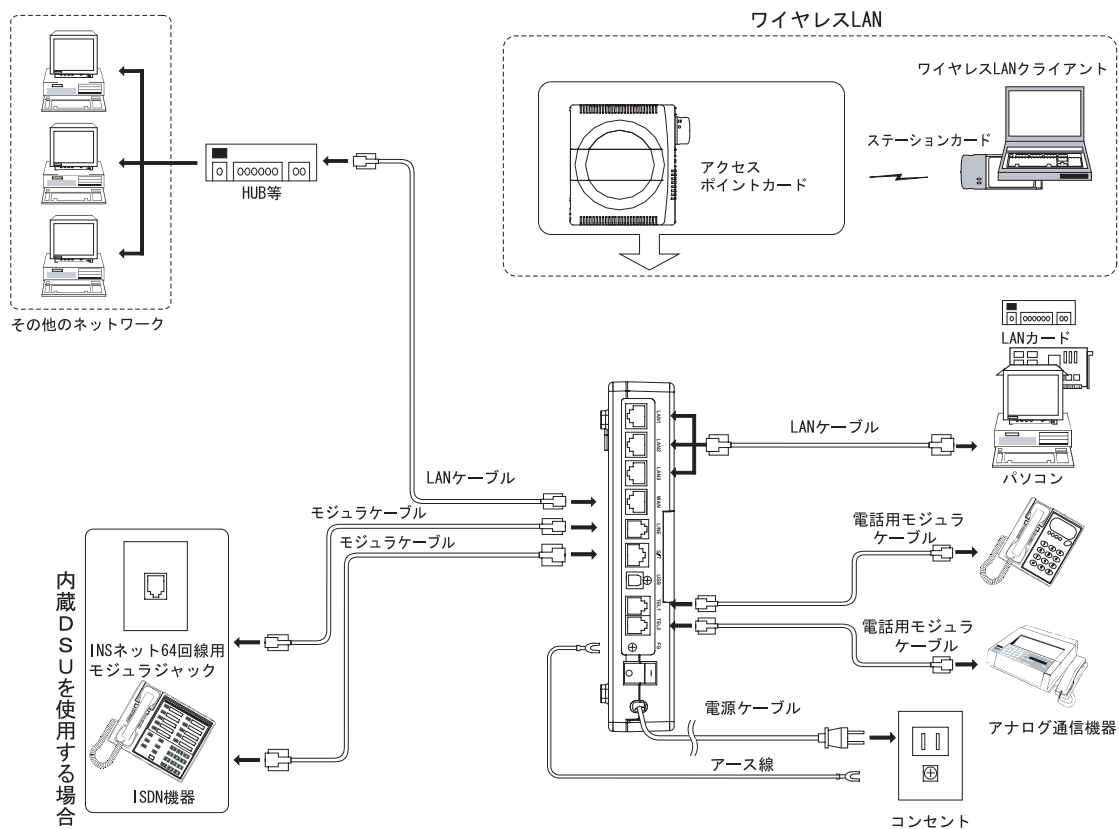
- ワイヤレス LAN クライアントから設定を行なった場合、パソコンを再起動してください。

注意

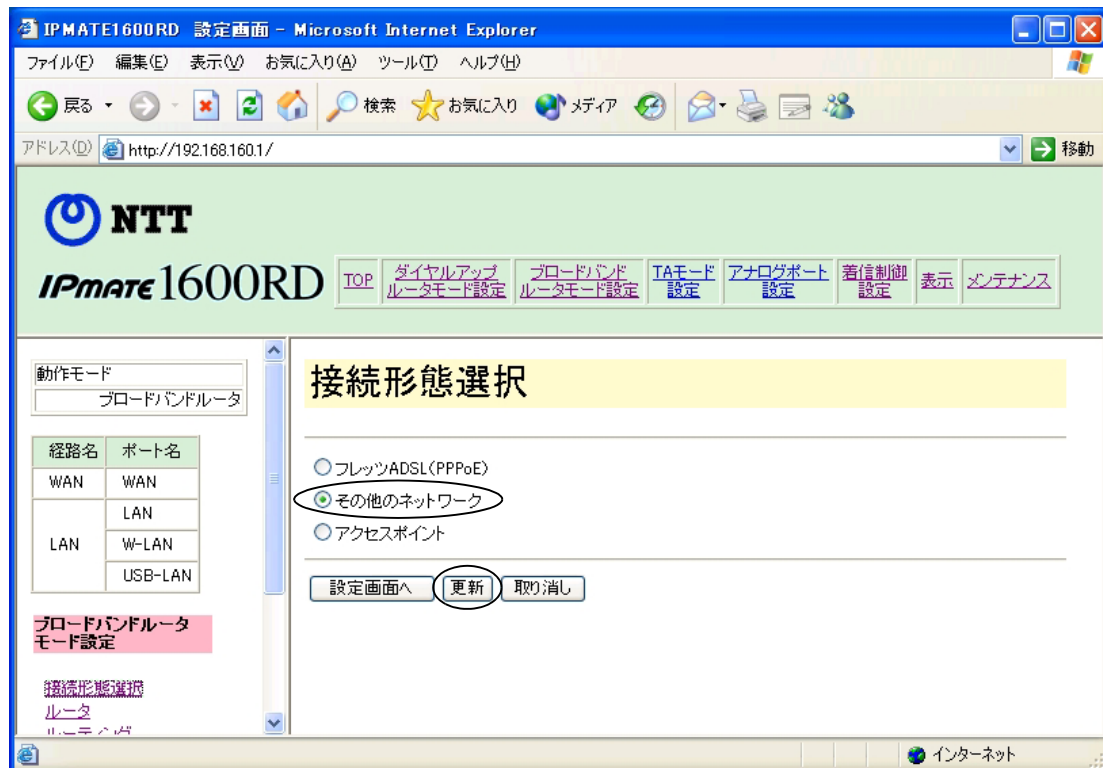
- フレッツ ADSL (PPPoE) でインターネット接続中に WAN ポート側のケーブルが抜けた場合、ケーブルを差し直しただけではインターネット接続が復旧しないことがあります。
- その場合は本商品のブラウザ設定画面を表示し、メニュー「表示」－「接続・切断」－「切断」の順にクリックします。
- 「切断しました」と表示されたら、「接続・切断」－「接続」をクリックしてください。「接続しました」と表示されたら、インターネット接続が可能になります。

第5章

5.4 その他のネットワーク接続時の設定

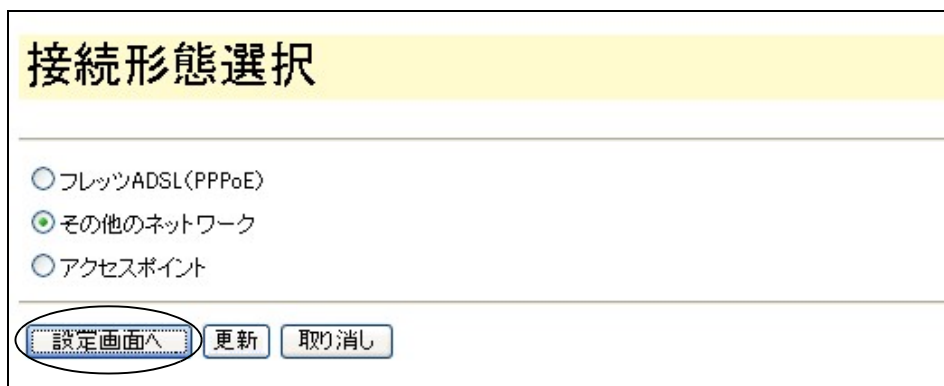
既存のネットワークに本商品の WAN ポートを接続して、インターネット通信をするための設定について説明します。

☆Point

- INS ネット 64 に接続することによりアナログポートと S/T 端子の使用が可能です。

1 接続形態選択画面から、「その他のネットワーク」を選択し、「更新」をクリックします。「更新しました。」と表示されます。

2 再度「接続形態選択」画面を表示し、「その他のネットワーク」が選択されていることを確認して「設定画面へ」をクリックします。

接続形態選択

フレッツADSL(PPPoE)
その他のネットワーク
アクセスポイント

設定画面へ 更新 取り消し

❸ 接続先ネットワークの構成に従って設定してください。

● DHCP クライアント

ネットワーク情報の取得方法を指定します。

- 無効 ： ネットワーク情報を手動で指定します。
- 有効 ： 接続先サーバからネットワーク情報を取得します。

☆Point

- 接続先ネットワークに DHCP サーバが存在する場合は、「DHCP クライアント 有効」を選択してください。
- 「DHCP クライアント　有効」を選択した場合、「WAN 側 IP アドレス・ネットマスク」、および「デフォルトルート」の指定は無効になります。
- DNS サーバアドレスは必要に応じて設定します。

4　設定終了後「更新」をクリックすると「更新しました。」と表示されます。

更新しました。

TOP画面の「設定反映」をクリックしてください。
更新された設定内容は、設定反映後に有効となります。

5　TOP 画面の「設定反映」をクリックします。

NTT
IPmate 1600RD
TOP ダイヤルアップ ルータモード設定 ブロードバンド ルータモード設定 TAモード設定 アナログポート設定 着信制御設定 表示 メンテナンス

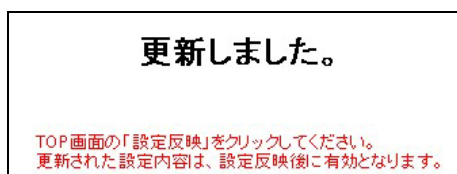
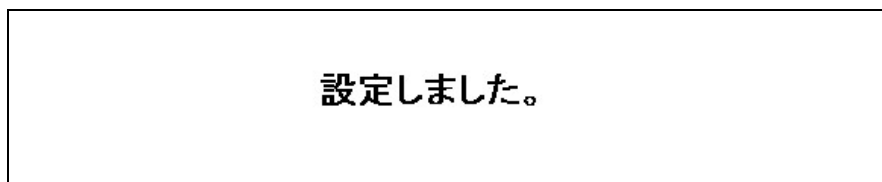
動作モード
ダイヤルアップルータ
TOP
ダイヤルアップ ルータモード設定
ブロードバンド ルータモード設定
TAモード設定
アナログ設定
着信制御設定
表示

動作モード

設定項目	設定
動作モード設定	ブロードバンドルータモード

更新

IPMATE1600RDの設定内容が更新されています。
更新した設定内容は、設定反映後に有効となります。
「設定反映」がクリックされると、IPMATE1600RDを再起動します。

設定反映　キャンセル

6　「設定しました。」と表示されます。以上で設定が完了します。

設定しました。

設定完了後、IPMATE1600RD が再起動されます。本商品の正面ランプが全て橙色で点灯後、ブロードバンドモードの通常表示状態になったらお使いいただけます。「1.3 各部の名前」(p.1-4)

≪既存の LAN に接続する≫

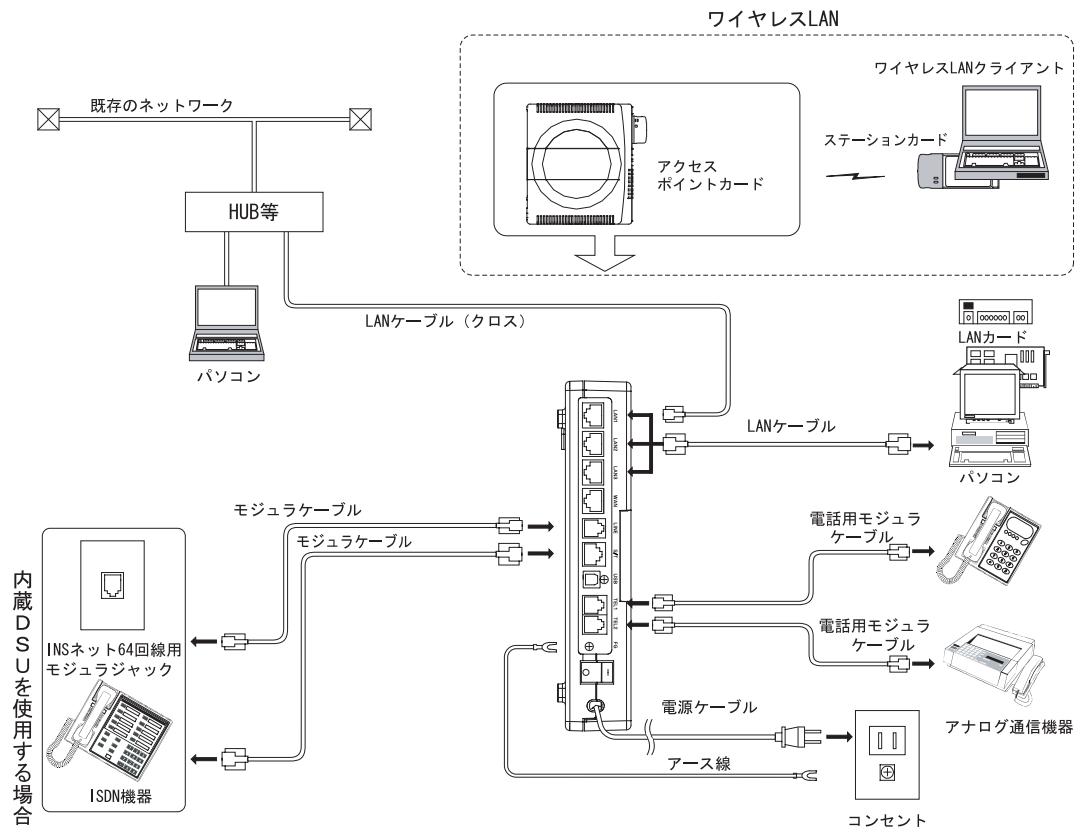
本商品再起動後は、既存の LAN に自動的に接続されています。

☆Point

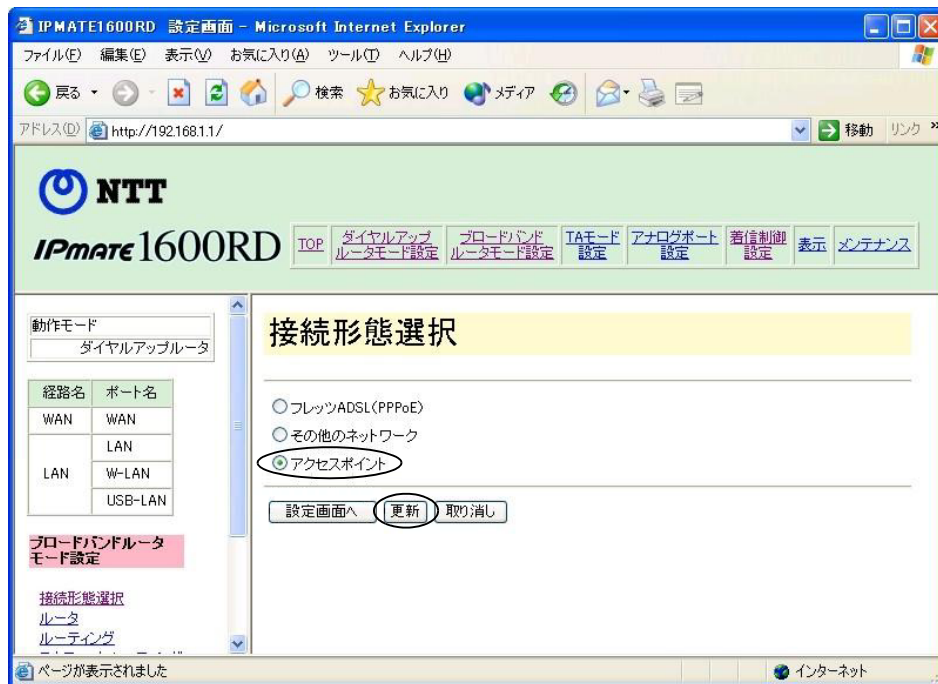
- ワイヤレス LAN クライアントから設定を行なった場合、パソコンを再起動してください。

5.5　アクセスポイントとして使用する場合の設定

本商品をアクセスポイントとして使用する場合の設定について説明します。

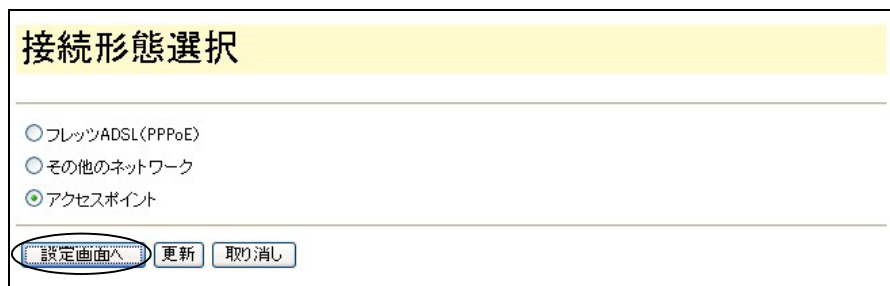
アクセスポイントに設定すると、本商品の LAN ポートに接続したパソコンとワイヤレスクライアントパソコンが同じネットワークアドレスを持ち、相互に通信が可能になります。

☆Point

- LAN ポートにパソコンを接続する場合はストレートケーブルを使用します。
- 既存のネットワーク（HUB 等）に接続する場合は一般的にはクロスケーブルを使用しますが、お使いの機器によって異なります。詳しくはお使いになる機器の取扱説明書でご確認ください。
- アクセスポイントモードでは、WAN ポートを使用することはできません。
- INS ネット 64 に接続することによりアナログポートと S/T 端子の使用が可能です。

❶ **「接続形態選択」画面から、「アクセスポイント」を選択し、「更新」をクリックします。「更新しました」と表示されます。**

❷ **再度「接続形態選択」画面を表示し、「アクセスポイント」が選択されていることを確認して「設定画面へ」をクリックします。**

接続形態選択

○フレッツADSL(PPPoE)
○その他のネットワーク
◉アクセスポイント

[設定画面へ] [更新] [取り消し]

❸ 必要な項目を設定して「更新」をクリックします。「更新しました」と表示されます。

- DNS サーバ及びデフォルトゲートウェイアドレスは LAN 側に接続されているサーバ（ホストコンピュータ）の IP アドレスを指定します。

 注意

- アクセスポイントに設定すると DHCP クライアントおよび PPPoE 接続機能は無効になります。
- 本商品の LAN 側 IP アドレス（初期値 :192.168.1.1）が既存のネットワークと同じにならないように、必要に応じて変更してください。
- LAN 内に DHCP サーバが存在する場合、本商品の DHCP サーバを「無効」に設定してください。

参照

- 詳しくは「6.7.1 LAN 情報」(p.6-26)、「6.7.3 DHCP サーバ」(p.6-32) をご参照ください。

❹ TOP 画面で「設定反映」をクリックします。「設定しました」と画面に表示されます。以上で設定が完了します。

設定完了後、IPMATE1600RD が再起動されます。本商品の正面ランプが全て橙色で点灯後、ブロードバンドモードの通常表示状態になったらお使いいただけます。